

Təsdiq edirəm:

Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru,  
dosent E.S.İsayev

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı:

**050508 Kimya (əyani)**  
Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)-240 kredit

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 -ci il

**TƏDRİS PLANI**  
(bakalavr səviyyəsi üçün)  
**I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ**

Təhsil illəri	Sentyabr				Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				İyun				İyul				Avqust							
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23				
I	■	■															■	■	■	■	■	■	■	■																												
II	=	=																																																		
III	=	=																																																		
IV	=	=																																																		

Təhsil illəri	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun attestasiyası	Tətil	Dövlət imtahan-nəzəri təlim	Cəmi
I	30	10			10		50
II	30	10			12		52
III	30	10			12		52
IV	15	5	14	6	4		44
Cəmi	105	35	14	6	38		198

Şərti işarələr:  Nəzəri təlim  İmtahan sessiyası  Təcrübə  Yekun dövlət attestasiyası  Tətil

**II.TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kred i-tin sayı	Ümum i saatlar	Auditoria -dan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan fənlərin şifri)	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan fənlərin şifri)	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftə -lik dərslər yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ÜF-00	<b>Ümumi fənlər</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>544</b>	<b>356</b>	<b>94</b>	<b>262</b>					
1	ÜF-01	Azərbaycan tarixi	5	150	82	68	34	34				Yaz-1	5
2	ÜF-02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	74	46	24	22				Yaz-2	3
3	ÜF-03-01	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-01	7	210	126	84	-	84				Payız-1	6
	ÜF-03-02	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-02	8	240	150	90	-	90		ÜF-03-01		Yaz-1	6
4	ÜFSF-04-00	<b>Seçmə fənlər</b>											
4.1	ÜFSF-04-01	a)Fəlsəfə b)Sosiologiya c)Azərbaycan Respublikasının konstitusiyası və hüququn əsasları d)Məntiq e)Etika və estetikə f)Multikulturalizmə giriş	3	90	56	34	18	16				Payız-1	2
4.2	ÜFSF-04-02	a)Kimyada informasiya texnologiyalarının tətbiqi, b)İnformasiyanın idarə edilməsi və məlumatlar bazasının yaradılması c)Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş d)Politologiya	3	90	56	34	18	16				Payız-2	2
	İF-00	<b>İxtisas fənləri</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>2208</b>	<b>1392</b>	<b>716</b>	<b>94</b>	<b>582</b>				
1	İF-01-01	Ali riyaziyyat-01	8	240	150	90	46	44				Payız-1	6
	İF-01-02	Ali riyaziyyat-02	6	180	110	70	36	34		İF-01-01		Yaz-1	5
2	İF-02-01	Fizika-01	6	180	110	70	36		34			Yaz-1	5
	İF-02-01	Fizika-02	6	180	110	70	36		34	İF-02-01		Payız-2	5
3	İF-03	Ümumi kimya	5	150	92	58	30		28			Payız-1	4
4	İF-04-01	Qeyri-üzvi kimya-01	7	210	130	80	40		40			Payız-1	5
	İF-04-02	Qeyri-üzvi kimya-02	5	150	92	58	30		28	İF-04-01		Yaz-1	4
5	İF-05-01	Analitik kimya-01	6	180	110	70	36		34			Payız-2	5
	İF-05-02	Analitik kimya-02	6	180	110	70	36		34	İF-05-01		Yaz-2	5
6	İF-06-01	Üzvi kimya-01	6	180	110	70	36		34			Payız-3	5
	İF-06-02	Üzvi kimya-02	6	180	110	70	36		34	İF-06-01		Yaz-3	5
7	İF-07-01	Fiziki kimya-01	6	180	110	70	36		34			Payız-3	5
	İF-07-02	Fiziki kimya-02	6	180	110	70	36		34	İF-07-01		Yaz-3	5
8	İF-08	Yüksək molekullu birləşmələr (YMB) kimyası	6	180	110	70	36		34			Payız-4	5
9	İF-09	Mülki müdafiə	3	90	56	34	18	16				Yaz-2	2
10	İF-10	Kristallokimya	4	120	74	46	24		22			Payız-3	3
11	İF-11	Neft kimyası və neft kimyəvi sintez	6	180	110	70	36		34			Payız-4	5
12	İF-12	Kimya texnologiyası	6	180	110	70	36		34			Payız-4	5
13	İF-13	Fiziki tədqiqat metodları	6	180	110	70	36		34			Payız-4	5
14	İF-14	Kolloid kimya	6	180	110	70	36		34			Payız-4	5
15	İF-15	İnformatika	4	120	74	46	24		22			Payız-2	3
	ATMF-00	<b>Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1104</b>	<b>696</b>	<b>360</b>	<b>106</b>	<b>230</b>				
1	ATMF-01	a)Metalların kimyası b)Toksikoloji kimya	6	180	110	70	36		34			Payız-2	5
2	ATMF-02	a)Ekoloji kimya b)Kimya tarixi	5	150	92	58	30	28				Payız-2	4
3	ATMF-03	a)Kompleks birləşmələr b)Binar birləşmələr	4	120	74	46	24		22			Payız-3	3
4	ATMF-04	a)Məhlulların kimyası b)Heterogen faza tarazlıqları	5	150	92	58	30		28			Yaz-2	4
5	ATMF-05	a)Yarımqeçiricilər kimyası b)Qeyri-üzvi materialşünaslıq	6	180	110	70	36		34			Yaz-2	5
6	ATMF-06	a)Kimyəvi tarazlıq təlimi b)Adsorbsiya prosesləri	5	150	92	58	30		28			Payız-3	4
7	ATMF-07	a)Elektrokimyayın əsasları b)Elektrokimyəvi analiz prosesləri	6	180	110	70	36		34			Yaz-2	5
8	ATMF-08	a)Naxçıvan MR-nın təbii sərvətləri b)Üzvi reagentlərin analitik kimyada tətbiqi	4	120	74	46	24	22				Yaz-3	3

9	ATMF-09	a)Bioüzvi təbii fizioloji aktiv maddələr b)Yüksək molekullu birləşmələr əsasında kompozisiya materialları	5	150	92	58	30	28			Payız-3	4
10	ATMF-10	a)Bərk cisimlər kimyası b) Fiziki kimyəvi analiz	5	150	92	58	30	28			Yaz-3	4
11	ATMF-11	a)Üzvi sintez b)Qeyri-üzvi sintez	4	120	74	46	24		22		Yaz-3	3
12	ATMF-12	a)Metalların korroziyası və onların mühafizəsi b)Əczaçılıq kimyası	5	150	92	58	30		28		Yaz-3	4
<b>Cəm</b>			<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>3856</b>	<b>2444</b>	<b>1170</b>	<b>462</b>	<b>812</b>			
		Təcrübə	21								Yaz-4	
		Yekun Dövlət Attestasiyası (Buraxılış işi)	9								Yaz-4	
<b>Yekun</b>			<b>240</b>									

**Təcrübəyə və buraxılış işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.**

**III.TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT**

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun Dövlət attestasiyası	Tətil
I	30 həftə	10 həftə			10 həftə
II	30 həftə	10 həftə			12 həftə
III	30 həftə	10 həftə			12 həftə
IV	15 həftə	5 həftə	14 həftə	6 həftə	4 həftə
Cəmi:	105 həftə	35 həftə	14 həftə (21 kredit)	6 həftə (9 kredit)	38 həftə

**Təqdim edir:**

**Tədris və tərbiyə işləri üzrə prorektor:**

**Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı**

**fakültəsinin dekanı:**

**Kimya**

**kafedrasının müdiri əvəzi:**

**dos. R.V.Rəhimov**

**dos. Ş.M.Mahmudov**

**S.Ş.Bağirova**

